

نموذج (ج)

صفحة (١)

السؤال الأول:

١ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما يأتي:

١ إذا كان: $\frac{\sin 70^\circ}{\sin 20^\circ} = \frac{h}{a}$ فإن: $h =$ _____

٢٠ ①

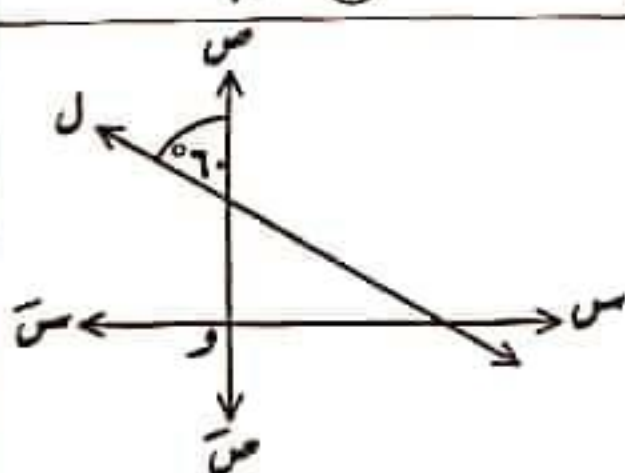
٤٥ ②

٧٠ ③

٩٠ ④

٢ في الشكل المقابل:

ميل المستقيم $l =$ _____



$\frac{\sqrt{2}}{2}$ ①

$\sqrt{2}$ ②

$2\sqrt{2}$ ③

$\frac{\sqrt{2}}{2}$ ④

٣ إذا كان طولا ضلعين في مثلث هما ٣ سم ، ٨ سم فإن أكبر عدد صحيح يمثل طول الضلع الثالث هو _____ سم

٥ ①

٨ ②

١٠ ③

١١ ④

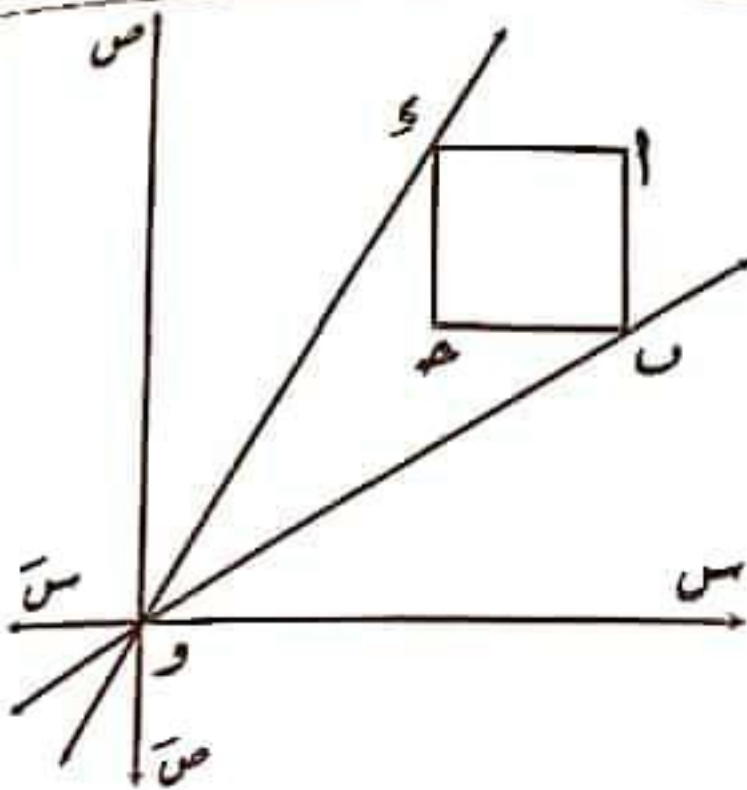
٤ إذا كانت: $A(3, s)$ ، $B(2, 3)$ ، $C(1, 5)$ وكان: $AB = BC$.
أوجد قيمة: s

نموذج (ج)

صفحة (٢)

السؤال الثاني :

① إذا كان المستقيم المار بالنقطتين $(١، ٣)$ ، $(٢، ٤)$ عمودياً على المستقيم الذي معادلته $ص - س = ٢$. أوجد قيمة $ك$



② في الشكل المقابل: $أ ب هـ$ مربع فيه

$(٩، ٨)$ ، $أ و // س س$ ، $أ ب // ص ص$

معادلة المستقيم $و س$ هي: $ص = \frac{٢}{٤} س$

أوجد ① إحداثي النقطة $و$

② معادلة المستقيم: $و س$

١ اختار الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل معياني:

١ إذا كان محور الصادات يُنصف \overline{AB} حيث $A(3, 4)$ ، $B(س, 6)$
فإن: $س =$ _____

١ - ٦

ب - ٤

ج - ٢

د - صفر

٢ مربع مساحته ٥٠ سم^٢ يكون طول قطره يساوي

سم

١ $2\sqrt{5}$

ب ١٠

ج $2\sqrt{10}$

د ٥

٣ في الشكل المقابل : مربعان متطابقان

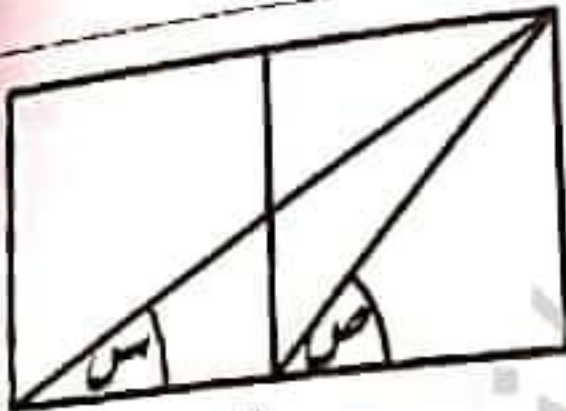
فإن $\angle س + \angle ص =$ _____

١ ١

ب $\frac{5}{2}$

ج ٢

د $\frac{3}{2}$



٤ إذا كان: $\angle س = 60^\circ$ - $\angle ص = 20^\circ$ جا ٣٠°

أوجد بدون استخدام الآلة الحاسبة قيمة $س$ حيث ($س$ قياس زاوية حادة)

نموذج (ج)

صفحة (٤)

السؤال الرابع :

١ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة في كل مما يأتي :

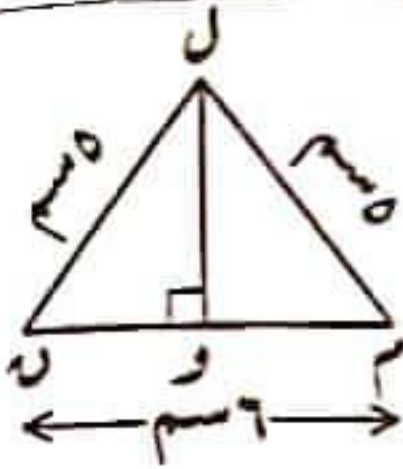
٢ جا ٢٠ جا ٦٠ = °

١ $\frac{\sqrt{2}}{2}$

٢ $\frac{\sqrt{2}}{2}$

٣ $\frac{1}{2}$

٤ ٢



١ $\frac{4}{3}$

٢ $\frac{2}{3}$

٣ $\frac{2}{3}$

٤ $\frac{4}{3}$

٢ في الشكل المقابل

Δ ل م ن فيه ل م = ل ن = ٥ سم

م ن = ٦ سم، ل و \perp م ن

فإن : جام =

٣ بُعد النقطة $(1, \sqrt{2})$ عن نقطة الأصل يساوي وحدة طول.

١ ١

٢ ٢

٣ ٣

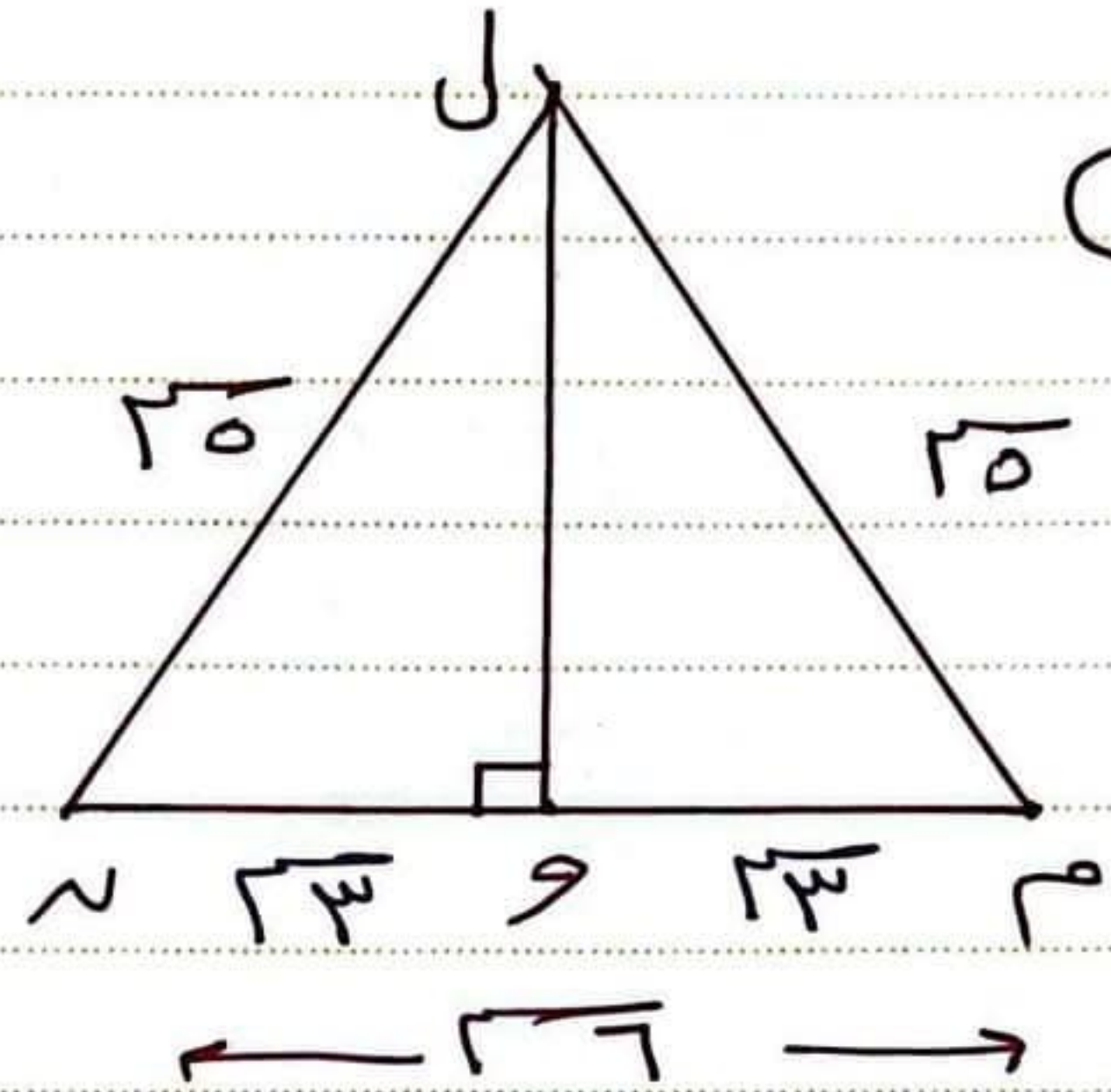
٤ ٤

٤ أ ب و متوازي أضلاع فيه أ (٢، ٤)، ب (٢، ١)، ج (٤، ٤)، د (٤، ٢) أوجد إحداثي النقطة و.

السؤال الأول

$$\textcircled{1} \quad 2 \text{ ح } 3 \text{ ح } 6 = 7 \Rightarrow \frac{1}{7} = \frac{1}{7} \times \frac{1}{7} \times 2$$

②



$$\begin{aligned} (ل.و) &= (ل.م) - (ل.ن) \\ 17 &= 9 - 20 = 9 - 20 \\ 24 &= ل.و \end{aligned}$$

$$\frac{4}{0} = 24$$

③ بعد النقطة (1, 3) عن نقطة الأصل يساوي

$$\text{البعد} = \sqrt{(1-1)^2 + (3-0)^2}$$

$$2 = \sqrt{1 + 9} = \sqrt{10}$$

□ P د د متوازي أضلاع نعرفه S (س.ا.د)

القطران ينصف كل منهما الآخر

$$\overline{MP} = \overline{PS} \quad \text{منتصف}$$

$$\left(\frac{3-4}{7} \right) = \left(\frac{4-3}{7} \right)$$

$$\frac{1}{7} = \frac{3-4}{7}$$

$$\frac{1}{7} = \frac{4-3}{7}$$

$$1 = 3-4$$

$$3-4 = 1$$

المراجعة النهائية

الصف الثالث الإعدادي

$$نقطة S = (3, 2)$$

السؤال الثاني

① إذا كانت محور الصادات ينصف P حيث

$$P(3, 4) \text{ و } (5, 6) \text{ فإن } S = \dots$$

نقطة المنتصف تقع على محور الصادات

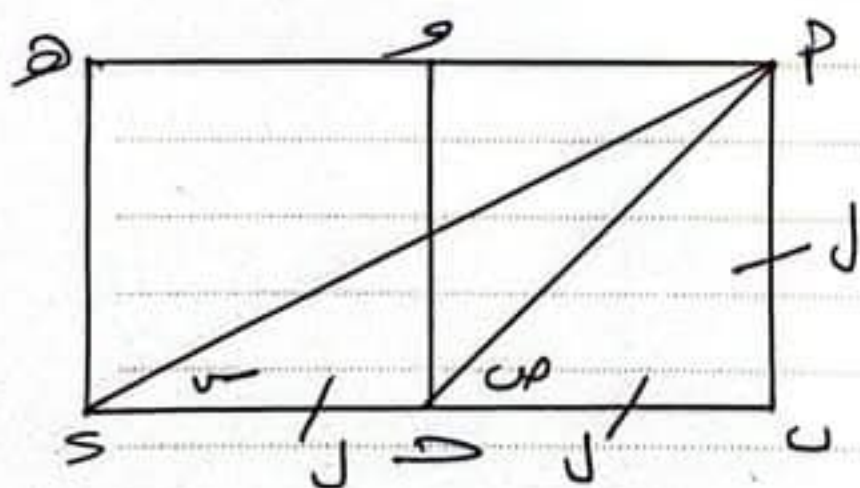
$$\left(\frac{5+3}{2}, \frac{4+6}{2} \right) = \left(\frac{5+3}{2}, 5 \right) =$$

$$\frac{5+3}{2} = 5 \quad \leftarrow \quad \frac{5+3}{2} = 5$$

② مربع مساحته ٥٠. كم يكون طول قطره

$$\frac{1}{2} r = 50$$

$$\frac{1}{2} r = 50 \quad \leftarrow \quad \frac{1}{2} r = 50$$



③ ط س + ط ص

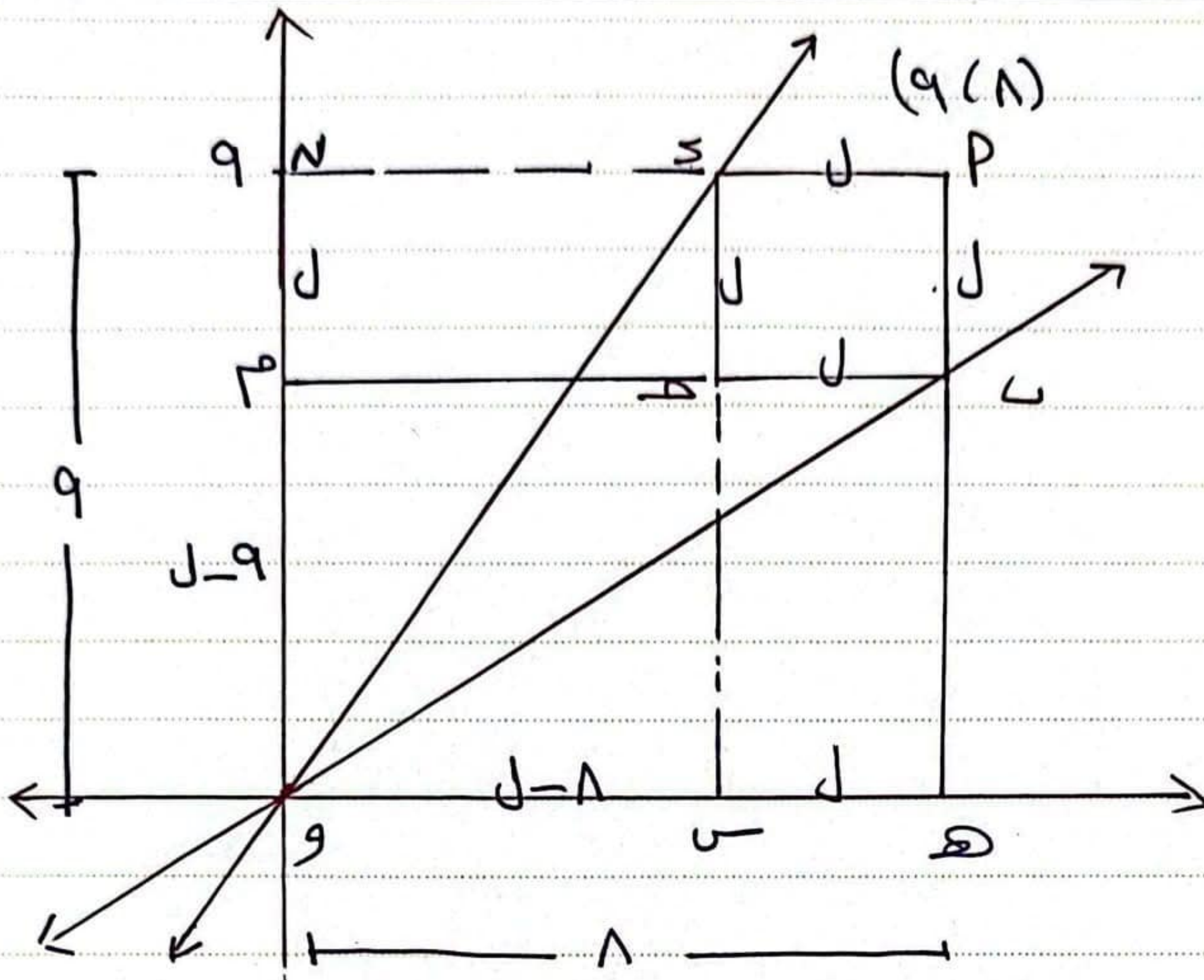
$$\frac{l}{s} + \frac{l}{s}$$

$$\frac{2l}{s} = 1 + \frac{1}{s}$$



المراجعة النهائية

الصف الثالث الإعدادي



نفرض أن طول ضلع المربع = L

نقطة $(1, 9)$ هي نقطة تقاطع المستقيمين

$$y = \frac{7}{8}x$$

$$8 \times \frac{7}{8} = 9 - 1$$

$$7 = 9 - 1$$

$$1 = 9 - 7$$

$$1 = 7$$

$$\therefore 0 = 0 \text{ و } 7 = 9 - 1$$

نقطة $(9, 1)$ هي نقطة تقاطع المستقيمين

نقطة $(9, 1)$ هي نقطة تقاطع المستقيمين

$$\therefore 9 = 1$$

$$9 + 1 = 10$$

$$\frac{9}{0} = \frac{1}{0} = 10$$

$$\boxed{9 = 1}$$

السؤال الخامس

① إذا كانت المستقيم المار بالنقطتين (١١٣) (١٢٠)

محدوداً على المستقيم الذي معادلته $3 - 5 = 3$

أوجد قيمته

$$\text{ميل المستقيم الأول} = \frac{1-2}{3-2} = \frac{1-2}{1-2}$$

$$\text{ميل المستقيم الثاني} = \frac{\text{معامل } x}{\text{معامل } y} = \frac{1}{1} = 1$$

لنفرض متعامداً

$$1 = 1 \times 1$$

$$1 = 1 \times \frac{1-2}{1-2}$$

$$1 = \frac{1-2}{1-2}$$

$$1 = 1 - 1$$

$$1 = 1 + 1 = 2$$



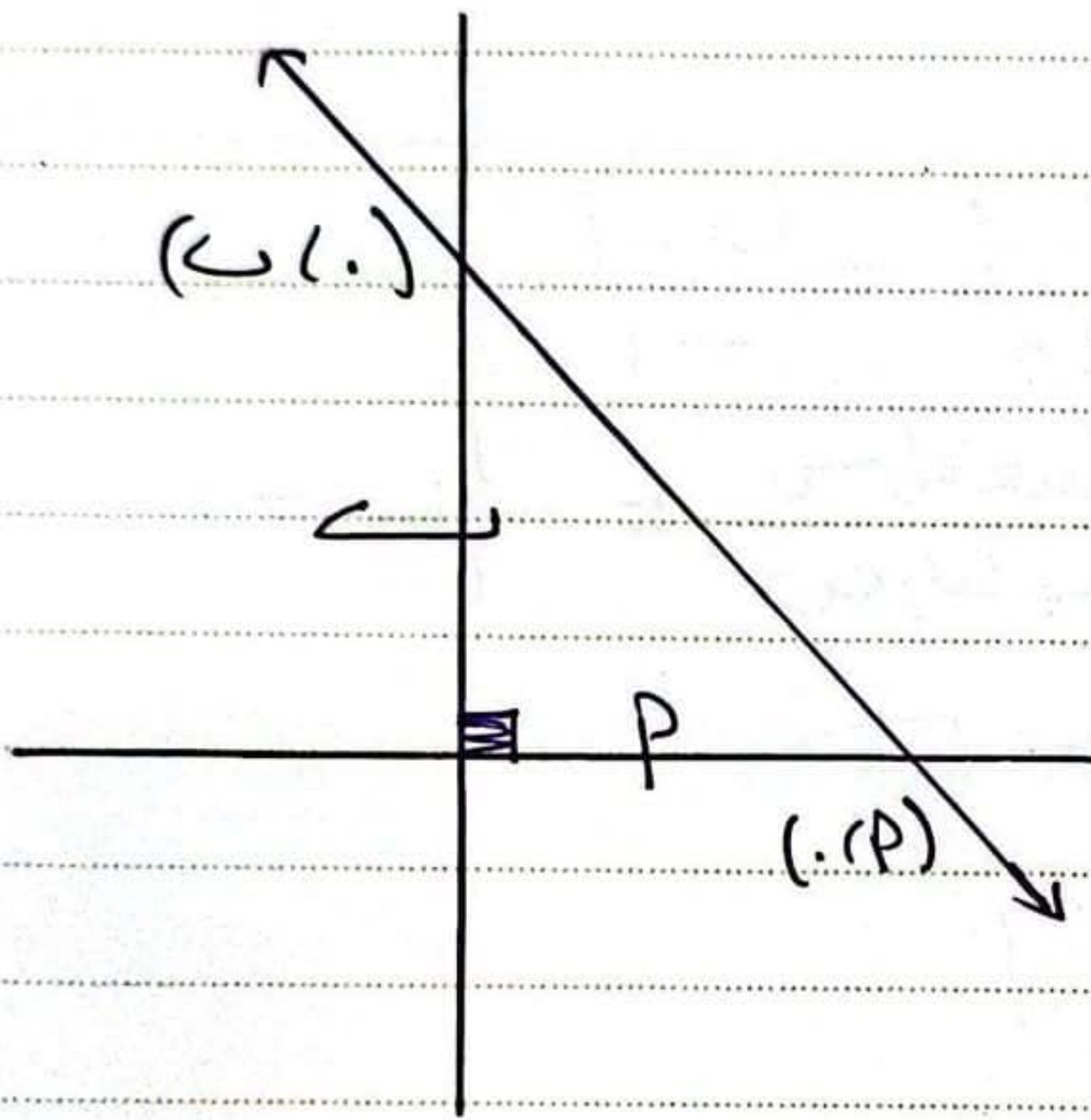
المراجعة النهائية

الصف الثالث الإعدادي

١) اذا كانت مساحة المثلث المحصور بين المستقيمت

$$12 = \frac{p}{2} + \frac{q}{2} \quad 1 = \frac{p}{2} + \frac{q}{2} \quad 12 = p + q$$

حيث $p < 1$ و $q < 1$ أو $p < 1$ و $q < 1$



بوضع $q = 1$

$$1 = \frac{p}{2}$$

$$p = 2$$

نقطة التقاطع مع المحاور هي $(0, 12)$

بوضع $p = 1$

$$1 = \frac{q}{2}$$

$$q = 2$$

نقطة التقاطع مع المحاور هي $(12, 0)$

$$12 = p + q$$

$$12 = p + 2$$

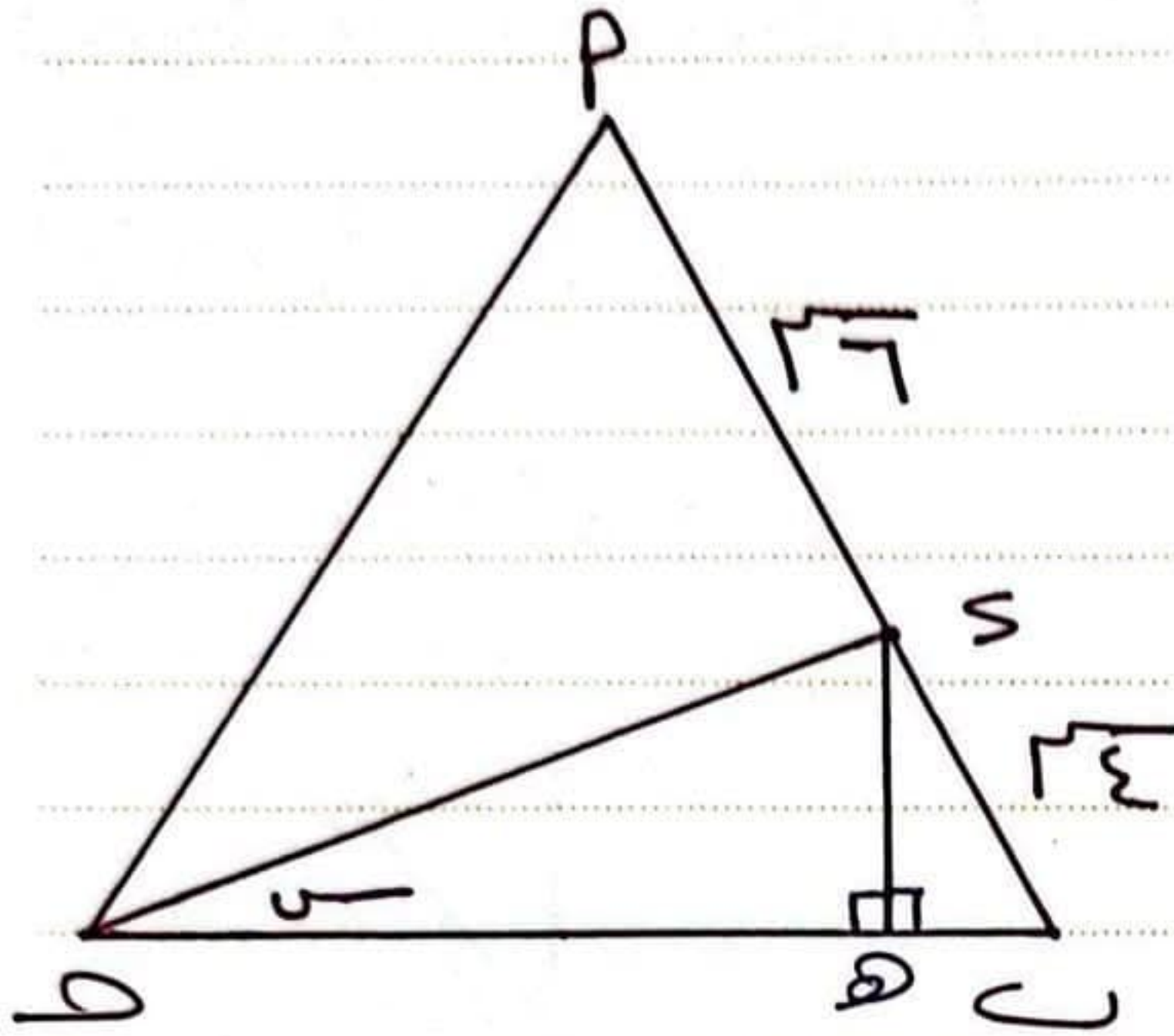
$$10 = p$$



المراجعة النهائية

الصف الثالث الاعدادى

السؤال الرابع



①
P س ه مثلث
متساوي الأضلاع
 $17 = SP$
 $16 = SC$
أو جبري
1 + طأ

$$17 = SP = CP = BC$$

$$16 = SH$$

$$18 = 17 - 1 = SH$$

$$1 + طأ$$

$$\left(\frac{17}{8} \right) + 1$$

$$\left(\frac{17}{2} \right) + 1$$

$$\frac{19}{17} = \frac{3}{17} + 1$$

الحل نرسم $SH \perp BC$

∴ لمثلث متساوي الأضلاع

$$17 = (SH)$$

$$SH = \frac{1}{2} BC$$

$$16 = SH$$

∴ ΔSHC قائم ضلعه

$$17 - 16 = (SH)$$

$$17 - 16 =$$

$$17 =$$

$$\sqrt{17} = SH$$



المراجعة النهائية

الصف الثالث الإعدادي

$$\textcircled{c} P(1, 3) \cup (3, 2) \cup (5, 1)$$

وكانت $P = \{ \} = \emptyset$ أو برقيمة ٠

$$P = \{ \} = \emptyset$$

$$\sqrt{{}^1(1-2) + {}^1(0-3)} = \sqrt{{}^1(2-3) + {}^1(3-1)}$$

$$\text{بالترتيب} \quad \sqrt{1+4} = \sqrt{1+{}^1(3-1)}$$

$$0 = 1 + {}^1(3-1)$$

$$4 = {}^1(3-1)$$

$$\begin{array}{l|l} 2 = 3 - 1 & 2 = 3 - 1 \\ 3 + 2 = 1 & 3 + 2 = 1 \\ 1 = 1 & 0 = 1 \end{array}$$

تابعوا معنا امتحانات المحافظات تالته اعدادى بالإجابات
على موقع مدرستى التعليمى www.myschool77.com



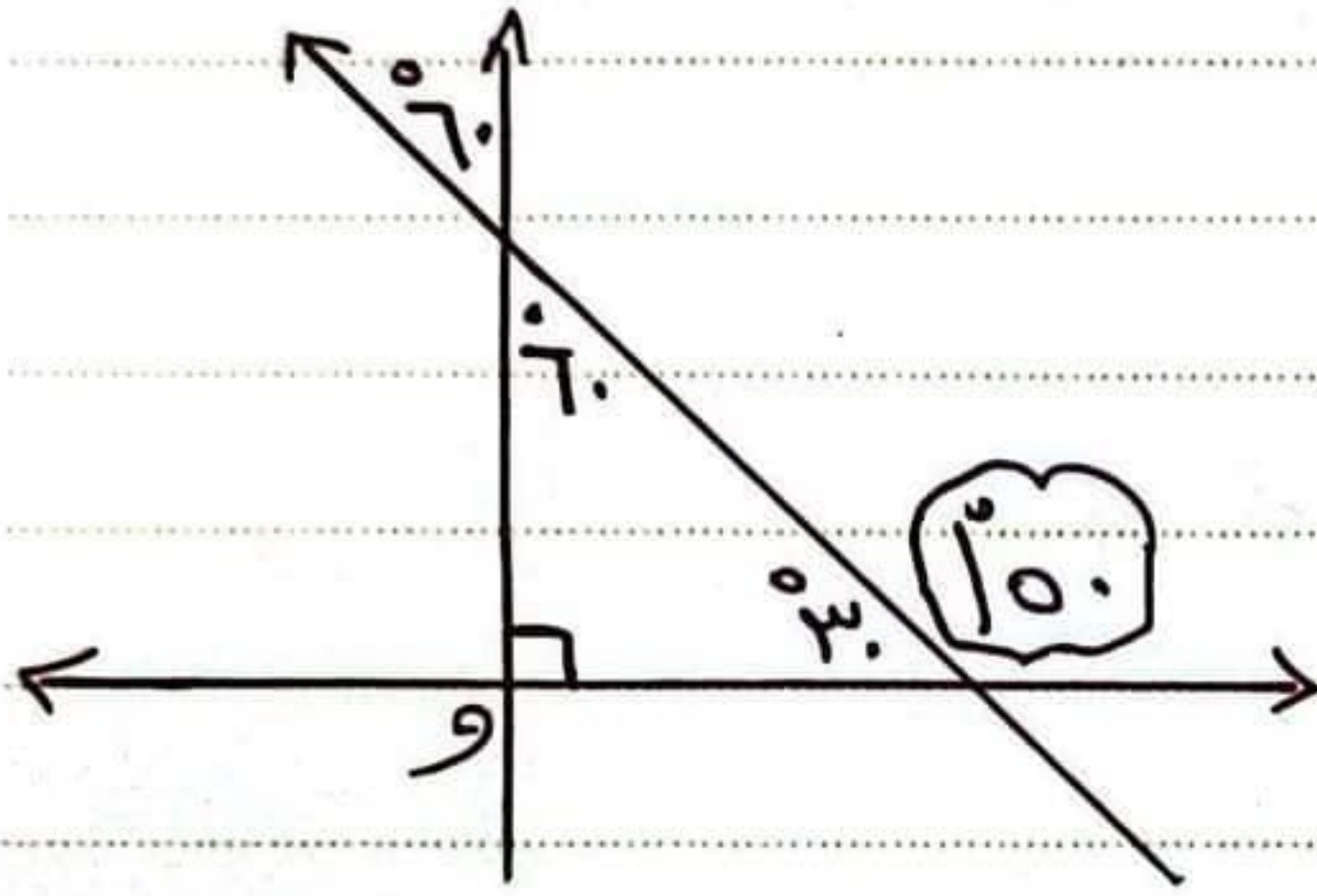
المراجعة النهائية

الصف الثالث الاعدادى

السؤال الثالث

$$\textcircled{1} \quad \frac{10 \text{ ح.ا}}{2 \text{ ح.ا}} = 5 \text{ ح.ا}$$

$$5 \text{ ح.ا} = 1 \text{ ح.ا} \leftarrow 5 = 1$$



$$\textcircled{2} \quad \text{مستقيم} = 10 \text{ ح.ا}$$

$$10 \text{ ح.ا} =$$

$$\frac{10}{3} =$$

$$\textcircled{3} \quad 0 < \text{طول الضلع الثالث} < 11$$

أكبر ضلع طوله يساوي 10

تابعوا معنا امتحانات المحافظات تالته اعدادى بالإجابات
على موقع مدرستى التعليمى www.myschool77.com



المراجعة النهائية

الصف الثالث الاعدادى

$$② \text{ حاس} = \text{طأ} - \text{حأ} = 7.0 - 2.6 = 4.4$$

$$\text{حاس} = (\text{أأ}) - \text{أأ} = 1 - \frac{1}{7} = \frac{6}{7}$$

$$\text{حاس} = 3 - 1 = 2$$

$$\text{حاس} = 2$$

$$\text{حاس} = \frac{1}{7}$$

$$\text{حاس} = \frac{0}{7}$$



المراجعة النهائية

الصف الثالث الإعدادى